Segunda época - Año 2.º - Ferrol, Enero 1928 - Núm. 5

El Practicante Galaico

Órgano defensor de la clase en general y en particular de los intereses profesionales en Galicia.

Esta "Revista", es propiedad del Colegio de Practicantes de Ferrol. Se publica del 1 al 15 de cada mes, y son sus colaboradores todas las clases sanitarias que tengan a bien honrarla con sus trabajos. No se devuelven los originales ni se mantiene correspondencia acerca de los mismos, y de los artículos responden sus autores. Esta revista se repartirá gratuitamente a todos los colegiados y demás entidades sanitarias de España.

Diríjase la correspondencia de publicidad al Administrador

SUMARIO

neficios que pueden obtener y compararlos con los menguados que disfrutan.

Las asociaciones, desde el punto de vista orgánico, pueden ser comparadas a máquinas complejas, en cuya constitución y funcionamiento, entran a formar parte órganos y factores de cuatro categorías de importancia eficiente tan distinta, que por ella se les puede clasificar de la siguiente forma: 1.º órganos generadores de estímulo propulsor; 2.º, órganos esencialmente motores; 3.º órganos de actividad refleja, e indiferentes al estímulo, y 4.º, factores de resistencia y puntos muertos, de eficiencia con valor negativo, que restan actividad y ocasionan pérdida de energía.

La caldera, generadora de energía a expensas de la voluntad, el tesón, de las ansias del medro común, del bienestar colectivo, del encumbramiento de la entidad social, la constituyen aquellos, los menos, que importándoles un ardite el persoanalismo luchan, excitan, encauzan, buscan el bien ajeno olvidándose muchas veces que es el propio, y que las sonrisas de los demás por el medro adquirido le sirven de éxtasis para olvidar los amargores de la lucha para alcanzarlo; los émbolos de la máquina social, son aquellos individuos incapaces de crear energía excitadora, pero que, recibiéndola con fé y entusiasmo, tienden a darle objetividad, procurando aprovecharla lo más posible, para, con poco gasto, dar la máxima eficiencia en una misma dirección; los órganos indiferentes, las palancas de transmisión, son aquellos que se dejan arrastrar en un ú otro sentido, y que sin tener la menor noción de lo que representan, se mueven siempre en el de la mayor fuerza, cuya insensatez tanto puede perjudicar a la función como beneficiarla; y por último, los puntos muertos, que su presencia resta actividad y energía a la máquina social, necesitando los activos distraer parte de su fuerza para arrastrarlos, convencerlos y activarlos; esto es, los que su presencia perjudica al rendimiento útil, ya que en moverlos se invierte una parte de la energía, aprovechable en algo de valor positivo. Estos, en la clasificación zoológica, son conocidos con el nombre de parásitos perjudiciales.

No son tipos los expuestos, creados por mi excepticismo o fantasía, como no lo son otros estudiados en otro artículo publicado por mi en esta misma Revista; pues es sabido, que tan solo en las sociedades profesionales, sino en todos los órdenes de la vida, existen individuos de idiosincrasia tan conocida y de forma de obrar tan determinada, que caben en una clasificación cuyos órdenes encajan en los marcos

psicológicos que hemos apuntado en el trabajo de referencia, y en los que hoy ofrecemos en el presente.

Y no diremos nada del efecto pernicioso y anticolectivo de muchos, que no tan solo no se conforman con no hacer nada beneficioso del pro común, permitiendo que los demás hagan para él, sino también que, censurando muchas veces e impidiendo otras la labor de los activos, pretenden aparecer como verdaderos apóstoles de un evangelio salvador, del que no predican jamás el primer capítulo.

Sigan; sigan los compañeros murcianos por el camino emprendido; trabajen con tesón, fe, entusiasmo y energía, y no los amedrenten las zarzas que encontrarán, en forma de espiritus mezquinos; luchen con denuedo, unidos como un solo un hombre, libres de prejuicios y personalismos, limpios de ansias de medro personal, y así, en posesión, como están, de la razón, de éllos será el éxito y mía la satisfacción por el bien alcanzado para la clase.

Ramón Cordero GOMEZ.

AÑO DE 1927

Memoria anual del Colegio de Practicantes de Medicina y Cirugia del Ferrol

Dispone el Reglamento de nuestra colectividad, en su art. 82, entre otras obligaciones del Secretario, la redacción de una memoria anual, en la que, además del movimiento de socios, fondos, etc., habidos durante el año que finaliza, han de resumirse los trabajos realizados por la Junta de Gobierno, así como también los hechos más salientes ocurridos y que señalan un ascenso en las aspiraciones de la clase de Practicantes españoles, y más particularmente, de los ferrolanos o bien afectos a este Colegio.

En el año de 1922, el entonces Secretario y querido compañero D. Germán Leira redactó una brillante memoria, por primera vez desde la fundación del Colegio, en la cual además de cumplir con los

preceptos reglamentarios, hizo un resumen histórico de esta colectividad hasta el año mencionado, en el que con vigorosos caracteres se destacan los hechos que pudiéramos llamar históricos y que dieran justo renombre a este Colegio ferrolano.

No hemos pues de referirnos a esa historia ni a esa labor retrospectiva, porque ella está en el recuerdo de todos y vive latenté en el archivo de esta colegiación, y si, unicamente, consignar como un recuerdo muy grato y tal vez algo melancólico, porque nos dice que los años han pasado, que nuestro Colegio fué constituído en 27 de Diciembre de 1911, (primero en Galicia) por un grupo de fervientes y entusiastas paladines de la clase de Practicantes españoles, en los que entre otras, debemos señalar al malogrado D. Pascual Tarrero, Presidente de Honor de nuestro Colegio y nuestro actual Presidente don José Castro Meizoso.

Cuenta por lo tanto nuestra colectividad con 17 años de existencia, que si bien no todas fueron prosperos, por la falta de entusiasmo en los individuos de fila, y la también falta de socios, tuvo sin embargo otros de resurgimiento y brillantez inusitada, como por ejemplo aquel en el cual se llevó a cabo la publicación de el BOLETIN DEL PRACTICANTE y que culminó en aquel histórico banquete celebrado en el Hotel Suizo de esta ciudad. El hecho bien notorio es que el Colegio de Ferrol, siempre tuvo alientos y entusiasmos para mantenerse durante 17 años siempre a la expectativa de los problemas esenciales de la clase, más aún, para significarse según declaraciones extra locales, como uno de los primeros entre los primeros de España por la valía de los elementos que siempre lo intregaron, y que por fortuna aun lo integran, hasta el extremo de que pudiéramos decir con orgullo que la calidad de los factores de este colegio está en razón directa con el número total de socios.

AÑO DE 1927

La Junta directiva que actuó hasta la fecha y durante parte del año que finalizó fué la siguiente:

Pr sidente, D. José Castro Meizoso; Vice, D. Jacinto Simó; Tesorero, D. José Allegue; Contador, D. César Díaz; Director, D. Ramón Cordero; Bibliotecario, D. Mariano Ulla; Vocales, don Luís Huertas, D. Sergio Soto y D. José Rey Romalde; Secretario, D. Manuel F. Vizoso.

Sabido es que debido a la implantación del nuevo Reglamento

social, hubo necesidad de ampliar el cuadro directivo con los nuevos cargos afectos al mismo por disposición reglamentaria.

En la relación de la directiva que antecede se refiere el que suscribe, como dejamos dicho, a la Directiva que finalizó el año de 1927, mejor aún, en la que yo actué desde que tomé posesión del cargo de Secretario, en junio próximo pasado; pero como durante dicho año, por distintas causas han desfilado otros señores colegiados por el seno de la Directiva, justo es consignar un recuerdo agradecido a los compañeros que actuaron como Secretario y Tesorero, como son D. Feliciano Oliván, D. Luis Huertas, D. Pedro J. M. Moreno y D. Higinio Couce Tellado, que han desempeñado con plausible acierto su cometido.

Señalamos también como uno de los acontecimientos de mayor relieve en la historia del Colegio la inauguración del local social, mejora ansiada y solicitada por los colegiados, repetidas veces, y que aparte el relieve moral y material que dió a la colectividad y las facilidades y comodidades que reporta a los asociados, señala una era de progreso y potencialidad, tanto más, cuanto que otras sociedades que son, o debían ser más fuertes puesto que no tienen necesidad de limitar el número de asociados por carecer de toda índole profesional, no son capaces de superarnos en tal alarde de compenetración y poder.

Todo ello claro está, debido al entusiasmo y fé actuales, en los destinos de la clase; pero cuyo alarde y cuyo poder, estriban principalmente y tuvieron su más firme base, en la labor perenne y honrada, unas veces lánguida y otras apoteósica, de 17 años de vida, desde su fundación hasta la fecha.

Me parece pues, justo, y digno en esta ocasión dedicar, en nombre de este Colegio, un recuerdo cariñoso y un aplauso sincero a todos aquellos que nos han precedido y que más se significaron por su amor al Colegio y a la clase, la mayoría de los cuales para mayor gloria siguen integrando la lista de los socios.

Ante lo dificultoso que resulta hacer una selección suplico en nombre de todos los compañeros, qne ese recuerdo cariñoso y ese aplauso lo recoja para todos aquellos que decía, nuestro Presidente, D. José Castro Meizoso, por ser la persona más representativa de la Sociedad y de mayor abolengo histórico en los anales del Colegio.

LABOR DEL AÑO DE 1927 Y TRABAJOS EFECTUADOS EN BIEN DE LA CLASE

La Directiva siempre atenta y vigilante como es su deber ante aquellos problemas que afectan a los altos intereses e ideales de la clase en general y en particular a los locales, empezó a preocuparse ya a comienzos del año que finalizó de todos aquellos aspectos qne, como síntomas de enfermedades, presentaban los asuntos generales de la clase, procurando estudiarlos y atacarlos para que cristalizaran conforme a nuestros deseos. Problemas y aspectos que hoy, después de transcurrido el tiempo, figuran por orden cronológico en nuestro Archivo y en nuestros libros y que en su tiempo y sucesivamente fueron dados a conocer a todos los colegiados, para mejor estudiarlos y tratarlos con el concurso de todos; problemas y aspectos, decíamos, que si bien todavía quedan pendientes de solución muchos de ellos, otros tal vez los menos, se hayan resuelto o por lo menos mejorados, no tanto sin embargo como la voluntad de todos deseara.

Debemos decir también que no existe problema desconocido para el Colegio de Ferrol, porque para ello además de cumplir con lo establecido ante la Federación Nacional, sostiene correspondencia con la misma y con todos los Colegios de España, amén del infinito número de Revistas y publicaciones profesionales que recibe durante el año. Queda demostrado pues que el Colegio ferrolano, como muchos más, conoce por dichos medios todos los asuntosque directa o indirectamente puedan afectarnos. No mencionaremos los asuntos locales porque esos, la mayoría nos enteramos antes, tal vez, de salir a la luz pública.

Y ya con estos antecedentes hagamos un breve resumen del año de 1927 señalando o reseñando lo más destacado de la vida social y profesional que merezca consignarse.

Uno de los asuntos transcendentales para el porvenir de la clase de practicantes españoles, y al que el Colegio ferrolano, al igual que los demás de España prestó suma atención e interés, fué el de la creación del cuerpo de enfermeras, que si bien todavía en la hora actual no se ha resuelto, también es muy cierto que no llegó a cristalizar en perjuicio de nuestra clase, por las insistentes campañas de todos los practicantes españoles. Este Problema ya empezó a conocerse a principios de año.

Entre la labor destacable de la Junta de gobierno y que afectan al progreso y adelanto de la vida social, así como también al geenral de la clase consignaremos lo siguiente:

La selección y adquisición de libros de Ciencias Médicas que forman parte de nuestra Biblioteca y de indudable utilidad para lo profesional, así como para el fomento cultural de la asociación, como también la adquisición de cuadros y retratos de personalidades, etcétera, que sirven de ornato al local del Colegio.

Merece asimismo citarse la adhesión y cooperación de este Colegio al homenaje tributado recientemente en Zaragoza al cultísimo compañero, practicante militar D. Manuel Allende, por el invento de un aparato, reconocido por las eminencias médicas como algo esencial y de valor indudable en el campo de la mecano-ortopedia; hecho que honra a la clase, y que pone de relieve, sin preámbulos, ni discursos, ni propagandas, el alto valor intelectivo de los practicantes.

El Colegio también se sumó a otros homenajes de índole popular, ajenos a la profesión, fomentando las simpatías; medida de política que pudiera llamarse, porque sirve de compenetración y acercamiento espiritual con todas aquellas entidades locales de distinto orden.

Otra mejora indudable que vino a subsanar algunas deficiencias de organización, causadas tal vez por el crecimiento y desarrollo de nuestra sociedad, fué la implantación del nuevo Reglamento social, después de corridos los trámites ordinarios; Reglamento luminoso y de indudable acierto, redactado por los inteligentes compañeros D. Pedro J. Martínez y D. Luis Huertas.

El nombramiento de Presidente y socio de honor de los doctores Carmona y García Sierra, respectivamente, pone también de manifiesto que este Colegio no olvidó ni olvida la atención y agradecimiento que en todo momento debe a los benefactores de la clase.

Este Colegio de Ferrol puede sentirse orgulloso en cuanto afecta a la vida social de redacción. Superándose en ocasiones a sí mismo, a sus medios limitados de vida, teniendo en cuenta su índole profesional, ha cumplido con deberes de alto idealismo histórico y patriótico.

Así vemos por ejemplo que en Marzo, Abríl, Mayo y Júlio contribuyó con su óbolo, acaso espléndidamente para la fundación Baltar, la ciudad Universitaria, el monumento a Cervantes y el homenaje a Saralegui, etc.

* * *

El fallecimiento de nuestro primer Presidente de honor y fundador del Colegio D. Pascual Tarrero, causó en el seno de nuestra sociedad profundo dolor para todos cuantos conocían los méritos y las altas virtudes del finado, y en esta ocasión este Colegio cumplió con su deber, acaso como ningún otro, tributando al llorado compañero el póstumo homenaje que es de rigor en estos casos.

* * *

Un hecho saliente, meritísimo que vino a llenar una necesidad sentida tanto tiempo ha, por nuestra Corporación, causando alegría y entusiasmo en todos los colegiados, fué la publicación de "El Practicante Galaico", que puede considerarse como la segunda etapa y continuación de "El Boletín del Practicante", de gratísima recordación. Publicación esmeradísima que es alarde de gusto e inteligencia, por su presentación y texto y cuyo mejor elogio lo constituyen las felicitaciones de toda España y principalmente de Madrid.

* * *

Otro de los trabajos efectuados por la Directiva y que acaso en su día haga valer su eficacia fué la visita efectuada al señor Minisro de Marina, con motivo de la visita regia a esta ciudad, por una comisión que integraron D. José Castro, D. Guillermo Suárez y el que suscribe; visita llevada a efecto a bordo del acorazado "Jaime I", para entregarle a dicho Sr. Ministro una exposición relacionada con el asunto Enfermeros, Practicantes de Ferrocarriles y Estatuto Municipal; Exposición que fué publicada en nuestra revista y que mereció los plácemes del Consejo directivo de la Fedeación Nacional.

* * *

Otro de los trabajos llevados a cabo, fueron los preliminares para la constitución de la Federación Regional Galaico Asturiana; Federación que muy pronto quedará constituída.

* * *

También con motivo del ascenso a Inspector General de Sanidad de la Armada, del antiguo amigo de este Colegio D. Ildefonso Sanz, Jefe supremo de muchos de nuestros compañeros, practicantes de la Armada, este Colegio dirigióle telegramas de salutación y felicitación, a los cuales contestó cumplidamente dicho señor.

Como muestra de afecto y consideración a esta colectividad hemos de consignar que, la señora doña Amparo Antúnez, viuda de Nieto, hizo la merced de donar una colección de libros de ciencias médicas que fueron de su difunto marido, y que si nos atenemos al valor intrínseco, esencial de la obra esta Directiva hubo de agradecer dicha donación en todo su valor.

* * *

Esta Junta de gobierno cumpliendo con lo preceptuado en el Reglamento social, dedicó preferente atención a organizar el ciclo de conferencias, las cuales resultaron magníficas y de un valor científico y literario realmente imponderable. Dichas conferencias estuvieron a carg ode notables personalidades locales entre las cuales citaremos a los señores Porta Gárate, D. Javier Casares y D. Santiago de la Iglesia, el sabio maestro conocido y admirado.

Y para digno colofón cerró dicho ciclo el directivo y culto e inteligente compañero D. Ramón Cordero, disertando sobre el tema de "El organismo ante la incección", que mereció cumplidos elogios.

* * *

Finalmente como remate digno de los acuerdos tomados durante el año que finalizó, se nombró por aclamación Presidente de Honor de este Colegio al sabio Dr. D. Santiago de la Iglesia, gran amigo de los Practicantes y de esta sociedad, haciendo patente de esta manera el reconocimiento a dicho señor por sus bondades que mucho nos han honrado.

* * *

Durante el transcurso del año, hubo 18 bajas, y también la baja honoraria de D. Pascual Tarrero; pero en cambio se han inscripto 19 socios, entre los cuales dos son protectores. Además se nombraron dos Presidentes de Honor y un socio de Honor.

Actualmente los Presidentes de Honor y socios honorarios son:

Presidentes Honorarios

1. D. Juan Bautista Lazaga.
2. D. Juan Romero Aráoz.
3. D. Leopoldo Pérez Estalayo.
4. D. Antonio Usero Torrente.

5. D. Jesús Centeno.
6. D. Fermín Aranda.
7. D. Felipe Sáenz de Cenzano.
8. Dr. Carmona.
9. D. Santiago de la Iglesia.

Socios Honorarios

1. D. Manuel María Martos.
2. D. Enrique Quijada Villapadietrna.
3. D. José Fuentes Miño.
4. Dr. García Sierra.

Resulta pues que el número de socios incluyendo a los honorarios es el siguiente:

Presidentes de Honor.	9
Socios de Honor.	4
Socios Protectores.	3
Socios de número.	78
Socios Meritorios.	6
Total.	100

Siendo 87 los que cotizan, de los cuales 45 pertenecen al Montepio Nacional de Practicantes.

Resumen del movimiento de Caja habido durante el año de 1927

DEBE	TÍTULOS Pesetas	TÍTULOS Cts.	METÁLICO Pesetas	METÁLICO Cts.
Existencia anterior.....	1.000	00		15
Ingresado en Enero...............			255	
» » Febrero..............			241	
» » Marzo..............			232	
» » Abril..............			229	
» » Mayo..............			245	
» » Junio..............			220	
» » Julio..............			214	
» » Agosto..............			224	
» » Septiembre..........			237	20
» » Octubre..........			318	
» » Noviembre..........			232	30
» » Diciembre..........			222	
TOTAL..........	1.000	00	2.869	65

HABER				
Gastado en Enero..............			232	75
» » Febrero..............			223	95
» » Marzo..............			351	10
» » Abril..............			288	»
» » Mayo..............			179	70
» » Junio..............			224	60
» » Julio..............			164	30
» » Agosto..............			234	95
» » Septiembre..........			198	75
» » Octubre..............			290	40
» » Noviembre..........			193	30
» » Diciembre..........			203	35
Existencia al finalizar el año.	1.000	00	184	50
	1.000	00	2.869	65

En las líneas precedentes he procurado recoger todos aquellos datos de mayor relieve que pudieran interesar a todos los colegiados, si bien extractados, por requerirlo así, a mi juicio, la formació nde toda memoria.

Creo que en todo lo expuesto se demuestra que la vida del Colegio durante el año a que nos referimos, no fué de las menos prósperas, s inos atenemos a las mejoras introducidas en el local, como igualmente a la labor desplegada en pro de l aclase; así como también me parece oportuno indicar que las bajas de socios producida durante el año bien pueden considerarse accidentales, por tratarse unas de ausencias prolongadas, de más o menos duración y otras, las menos, por ausencias definitivas.

Al terminar, solo me resta, tributar los más calurosos aplausos, y la más cordial felicitación a los directivos salientes por la labor desplegada en beneficio de nuestros intereses morales y materiales, en particular a nuestro compañero D. César Díaz Penelas, entusiasta y consecuente colegiado; para todos pido un aplauso.

Al escribir la presente Memoria, he procurado, inspirándome en el artículo 82 del Reglamento, redactar en forma clara, bre-

ve y concisa la labor anual, por lo que he de presentar mis excusas a todos vosotos por las deficiencias de redacción que sin duda habréis observado, debido sin duda a la falta de hábito y tal vez de preparación del Secretario que suscribe.

MANUEL F. VIZOSO.

Ferrol, 9 de Enero de 1928.

SECCIÓN CIENTIFICA

CONSTITUCIÓN Y ACCIÓN BIOLÓGICA DE LA LUZ

No pretendemos, ni con mucho, hacer un estudio acabado de Fotología, por lo que no haremos mención, ya que tampoco lo reclama la elementalidad de lo que hoy diremos sobre la luz, de ninguna ley fotométrica ni catóptrica, pues ello nos llevaría más allá del puerto de nuestro propósito, el cual es, no divulgar, sino hacer recordar, de forma somera, la importancia biológica de los diversos elementos que en esta misma sección llevamos estudiados.

La luz, es el agente o causa, mediante cuya acción la retina nos proporciona el conocimiento de algunas particularidades o propiedades físicas de los cuerpos, como son: la magnitud, distancia, forma, color, movilidad, situación relativa, y otras.

Decimos que la luz es agente o causa, ya que, para algunos que siguieron la escuela newtoniana, la luz es consecuencia de la emanación por los cuerpos luminosos, a velocidad prodigiosa, de pequeñísimas partículas luminosas que, reflejadas en los cuerpos y propagadas con arreglo a leyes perfectamente definidas, llegan a la retina, cuyo choque la impresiona en razón directa de su intensidad vulnerante, efecto que, propagado por el nervio óptico al encéfalo, nos dá noción exacta de las cualidades dichas, a la par que intervienen poderosamente en la estática y cinemática de nuestro cuerpo, pues es el resultado de la visión, uno de los principales factores de suplencia, en el equilibrio, cuando las vías cerebelosa y vestibular están lesionadas.

Otros, siguiendo la ingeniosa teoría de Renato Descartes, suponen que la luz es el resultado de la vibración transversal del eter,

transmitida por un movimiento vibratorio, sumamente rápido, de las moléculas de los cuerpos. Estas ondas propagadas excentricamente, marchan a la velocidad de trescientos mil kilómetros por segundo, siendo más rápidos y frecuentes, que las ondas caloríficas. Recibimos la luz, pues, por medio de radiaciones portadoras de inmenso caudal de una energía especial, llamada radiante, capaz de transformarse en todas las otras, particularmente, de forma especiàl, en energía térmica.

La luz cenital, está compuesta por diversas radiaciones se longitud de onda muy distinta, lo que hace que podamos percibir la gama cromática del espectro,no estando nuestro aparato óptico dispuesto para percibir otras radiaciones, que por exceso o defecto de frecuencia vibratoria, o por mayor o menor longitud de onda, no logran impresionar los elementos de la membrana de Jacob, conos y bastones, como son, por ejemplo, las radiaciones ultravioleta y las infrarrojas.

Tienen los diversos colores del espectro, distinta acción sobre los organismos vivos, pues experiencias llevadas a cabo con las radiaciones de Simpson, desprendidas de un arco eléctrico cuyos electrodos son de tungstato de hierro y manganeso, luz muy afine a la solar, ya que emite sus mismos rayos visibles e invisibles, se observó el crecimiento de flores, en plantas expuestas de forma exclusiva a aquella luz, previa filtración por una pantalla compuesta de una solución de sulfato de cobre amoniacal. Y obrando en esta misma forma, dejando pasar solamente, un rayo de luz simple, por procedimientos que sería prolijo enumerar, se llegó a la conclusión de que el rojo, es la radiación que más activa la descomposición del anhídrico carbónico y la exhalación de oxígeno; los rayos amarillos, los más activos en la formación de la clorofila; los azules y violeta, los que regulan el crecimiento; los ultravioleta, que poséen una acción química, y los infrarrojos, los de más potencia calorífica.

También la luz tiene efectos mecánicos, no tan solo sobre los elementos anatómicos y biológicos, sino también sobre algunas especies de gran complicación celular.

Mecanicamente, la luz obra retardando el crecimiento de los órganos jóvenes en vías de desarrollo, sobre todo el de los tallos, como lo prueba el hecho de crecer éstos más en altura privados de luz, acción retardatriz beneficiosa, ya que los tallos expuestos a la luz adquieren los elementos leñosos, que a los otros les faltan, están mejor nutridos, son más gruesos y vigorosos y adquieren clorofila, elemento que en la obscuridad jamás se forma.

Otros efectos mecánicos observados en las plantas, bajo la

acción de la luz, son el heliotropismo y fototactismo, siendo el primero aquél que nos muestran algunas plantas de las familias de las borragíneas y heliantos, en virtud del cual, tienden a orientarse hacia el sol. El segundo de estos fenómenos, estriba en los movimientos de traslación que efectúan los cloroleucitos o granos de clorofila, poniéndose frente a la luz, para recibirla cuando es débil o retirándose hacia las paredes laterales de las células, cuando es intensa, huyendo de ella, pues el exceso de luz, destruye la clorofila formada.

Por lo que respecta al fototropismo positivo observado en algunos animales, es bien conocido el hecho de la atracción por la luz de diversos insectos e infusorios; no obstante, algunas especies monocelulares, vegetales y animales, reaccionan con tropismos negativos en presencia de la luz.

Por su poder sintético y reductor, tanto "in vivo" como "im vitro", es la luz un agente excitante poderosísimo, pues los gases cloro e hidrógeno, que apenas se combinan en la obscuridad, lo hacen con mucha lentitud a la luz difusa, siendo la reacción tan violenta a la solar, eléctrica o de magnesio, que, aún operando en frío, producen explosión. La síntesis de las substancias hidrocarbonadas: almidón, gomas, azúcares, ácidos orgánicos, etc., por la célula de clorofila expuesta a la luz solar, así como la liberación a a atmósfera del oxígeno que entre en la constitución del tnhídrido carbónico y la reducción de las sales de plata y platino, fenómeno que aprovecharon Daguerre, Niepe, Lumiére, para la fotografía actual, son hechos que hablan de la enorme potencia química de la luz.

Para el hombre, es el elemento de nuestro estudio, tan necesario que aquellos individuos que por razón de su oficio se hallan privados d la luz solar, como son: los mineros, panaderos, tipógrafos, los que permanecen en lugares sombríos y los noctivigíles en general, se hallan afectos de eritropenia, y tienen el índice hemoglobínico tan altamente disminuído, que presentan extremada palidez, denunciadora de profunda anemia.

Con la ligera reseña apuntada, creemos haber demostrado la importancia biológica de la luz, así como la justificación del aforismo: "Sol, solem, vita est".

RAMON CORDERO GOMEZ.

Practicante de la Armada y alumno de Medicina.

NOTICIAS

Hemos recibido la copia del acta de constitución de la "Asociación Nacional del Cuerpo de Auxiliares de la Beneficencia Municipal de España, cuya publicación tenemos que aplazar para el número próximo, por falta material de espacio.

Deseamos muy de veras, que los trabajos del primer comité, nombrado al efecto, tengan como resultado el éxito más rotundo.

Tuvimos el gusto de saludar en esta Redacción a nuestro querido compañero D. Obdulio Martín Iturribeitia, que viene a esta ciudad a cumplir los deberes militares.

Al dar la bienvenida al Sr. Martín, lo consideramos como un elemento más de valía en este Colegio.

Quedamos profundamente agradecidos de todos aquellos que diariamente nos dirigen cartas con frases de encomio para nuestra publicación, y este sentimiento lo hacemos llegar muy especialmente, a los entusiastas compañeros de Asturias, cuya labor en pro de la clase, jamás será suficientemente elogiada.

Hállasen entre nosotros, después de su viaje a la Argentina, nuestros queridos amigos y compañeros D. José Barragán Ruiz, don Gerardo Núñez Díaz y D. Guillermo Suárez Saavedra.

Bienvenidos.

Se despidió de nosotros por marchar de viaje a la Argentina, nuestro competente compañero y amigo D. Manuel del Real Saavedra.

Lleve feliz viaje.

Duranta la temporada de Pascuas, estuvieron entre nosotros nuestros queridos amigos y compañeros, los segundos Practicantes de la Armada, D. Rafael Tojo Torreiro, D. Ramón Rodrí-

---

Se ruega encarecidamente a todos los Practicantes y lectores de esta «Revista», recomienden con especial preferencia a los Sres. anunciantes, correspondiendo de esta forma al apoyo que nos prestan. Seamos agradecidos.

José López de Arenosa, D. Salvador Daporta García y
que Vidal Espiñeira.
os han marchado a sus respectivos destinos, en los que
mos muy de veras, grandes aciertos.

---

alleres Tipográficos de «El Correo Gallego»

OLETIN DE SUSCRIPCIÓN

.... *que vive en*

.... *número* .... *piso* .... *desea suscri-*

un año, a la Revista profesional **El Practicante Galaico.**

.... *de* .... *de 192*......

Firma ....

---

a a los Señores que deseen recibir esta Revista, se sirvan llenar el
oletín y remitirlo a la ...